云南素菌瓢虫属五种食菌瓢虫新记录

FIVE NEW RECORDS OF GENUS ILLEIS MULSANT OF PSYLLOBORID SPECIUS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) FROM YUNNAN PROVINCE

素菌瓢虫属Illeis Mulsant隶属于鞘翅目Coleoptera，瓢虫科Coccinellidae、食菌瓢虫族Psylloborini。该属有一些种是广布的东方种类，往往有两个种组成原始的类群，取食为害各种植物的白粉病菌孢子。

我们在1982—1983年，鉴定云南省森林病虫害普查标本中的瓢虫科昆虫时，发现素菌瓢虫属昆虫的五种新记录。而以往国内瓢虫科志书中描述记载过的一种，即素鞘瓢虫Illeis cincta (Fabricius)，在云南各地普查所得标本中，则并未发现该种。

素菌瓢虫属Illeis的特征是：前胸背板前缘弧形内凹，或近于齐平；复眼几乎完全被前胸背板所遮盖；鞘翅外缘明显向外伸展；虫体扁平。一般色浮斑纹是：头部乳白色到黄白色，无斑纹；复眼黑色；前胸背板乳白色至黄白色，基缘两侧各具一个黑斑；小盾片乳白色至浅黄色；鞘翅乳黄色至浓黄色，无斑纹。素菌瓢虫属与食菌瓢虫族其它属区别的特征为：下颚须末节圆扇形。素菌瓢虫属雄性外生殖器的弯管简单，无纵沟。该属的各个种在外部形态上易于混淆，但雄性外生殖器的弯管端部和阳基的形态构造各异，具备种的特征。在云南各地分布的素菌瓢虫五个种，雄性外生殖器特征简述如下：

1．印度素瓢虫 *Illeis indica* Timberlake

弯管端分裂为叉状，阳基中叶端部尖锐，向外弯曲；侧叶稍短于中叶。分布于云南安宁，陇川、双江海拔1050—1600米；文献记载分布于巴基斯坦，印度。

2．狭叶素瓢虫 *Illeis confusa* Timberlake

弯管末端钝圆并在中央凹入，阳基中叶及侧叶均长而狭窄。分布于云南粟河、盈江，景东海拔300—1050米；文献记载分布于我国和越南。

3．柯氏素瓢虫 *Illeis koebelei* Timberlake

弯管末端直，钝圆，阳基侧叶与中叶等宽。分布于云南濛劝、昆明、洱海海拔1900—2500米；文献记载分布于我国四川、台湾。国外分布于日本。

4．陕西素瓢虫 *Illeis shensiensis* Timberlake

弯管末端直而钝圆，钝圆部分较柯氏素瓢虫为宽；阳基中叶宽于侧叶。分布于云南腾冲海拔1700米；文献记载分布于我国陕西。

5．二斑素瓢虫 *Illeis bistigmosa* (Mulsant)

弯管末端呈匙状，阳基中叶长，其端部平截，端部之前稍缢缩；侧叶稍短于中叶。分布于云南瑞丽海拔870米；文献记载分布于印度，斯里兰卡，菲律宾，印度尼西亚，马来西亚，泰国。

以上，柯氏素瓢虫、陕西素瓢虫、狭叶素瓢虫为外文文献上发表过的我国内记录；印度素瓢虫、二斑素瓢虫为我国新记录。

曹诚一（西南林学院）　肖宁年（东川市林业局）

本文1984年4月28日收到。